Como usar la bomba

- Inserte un extremo de la manguera al cople del vampiro, cuide que la manguera no llegue más debajo de las ¾ partes del frasco. La manguera debe de tener la longitud adecuada, de acuerdo al equipo a monitorear.

- Enroscar el frasco de plástico al vampiro.

- Introducir el otro extremo de la manguera, hasta la parte media, en el depósito al muestrear, de preferencia el aceite de estar caliente

- Jale el émbolo del vampiro una sola vez.

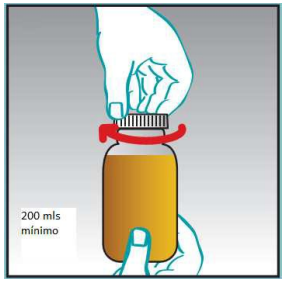
- Si durante la primera succión, el nivel del aceite no llega a la requerida para su análisis, vuelva a succionar, hasta completar el volumen requerido, nunca llene el frasco en su totalidad, porque se contamina tanto el vampiro como la manguera.

- Desenrosque y tape el frasco inmediatamente.

- Preferentemente deseche la manguera utilizada.

- Para la toma de otra muestra de aceite, con la misma manguera, es necesario drenarla del equipo que va a ser monitoreado, es decir, que el aceite en turno saque todo el aceite del equipo anterior.

5. Se debe de considerar un volumen mínimo de 200 ml de aceite para su análisis.



6. La muestra debe de ser perfectamente sellada, si es posible colocar cinta adherible alrededor de la tapa del frasco, para evitar que el aceite se derrame y obstruya la identificación de la muestra o que esta resulte escasa para su análisis.

7.– Después de usarlo, quite las piezas con seguridad, después limpie la bomba con agua destilada y guárdelo en un lugar seco y lejos del polvo, humedad y demás factores que puedan dañarlo.

Para mayor información respecto a la bomba de extracción de aceite y usos, dirigirse al Área Técnica de Raloy Lubricantes.
atecnica@raloy.com.mx
informacion@raloy.com.mx

Lubricantes RALOY
La mejor inversión en lubricación

Raloy Lubricantes, S.A. de C.V.

Av. del Convento No. 111, Parque Industrial,
Santiago Tianguistenco, Estado de México.
Teléfono: (01713) 1351 900

raloy.com.mx

RALOY

MANUAL DE USUARIO

Bomba Extractora de Aceite Usado

Manual de uso de Bomba extractora de aceite Raloy.

Con el fin de monitorear el rendimiento del aceite y comprobar la eficacia de los aceites, Raloy® pone a su disposición este manual de operación así como consejos útiles de cuidado de este producto.

Consideraciones

1.- Antes de poner a prueba cualquier aceite Raloy:

a. Se debe tener toda la información necesaria, de la situación actual en los equipos, (todo lo referente a la lubricación), con el objeto de poder comparar resultados al final de la prueba.

b. Es necesario tener una evidencia de la situación en la que se encuentra el equipo, la cual se obtiene con el análisis de una muestra de aceite.

2.- Es necesario determinar las condiciones en las cuales estará sometida la prueba con el aceite Raloy.

⇒ Se sugiere un tiempo de servicio del aceite, (de acuerdo a la experiencia Raloy), el cual se sustenta con los análisis de laboratorio.

⇒ Se determinan los periodos de monitoreo del aceite en servicio (Depende del tipo de equipo o sistema).

⇒ En el caso de aceites sintéticos para motores de combustión, es importante mencionar que el primer cambio de aceite, será antes de llegar al período de servicio sugerido o recomendado, con el objetivo de lograr los mejores rendimientos.

⇒ Es importante hacer mención, que en el uso de aceites sintéticos, los rendimientos de los filtros de aceites utilizados dependen de la calidad de estos, por lo que en cambio de aceite sintético se pueden tener reemplazos de filtros.

⇒ Se tendrá que determinar el tiempo de prueba, para tener un abastecimiento total del aceite a probar y no abortar la prueba por contaminación con otros aceites.

3.- No se debe dejar pasar ningún monitoreo del aceite, con el objetivo de tener mejores controles de la prueba (tendencia)

4.- Una vez finalizada la prueba se hará un comparativo de los resultados obtenidos contra la situación inicial. Para presentar al cliente los beneficios obtenidos, mediante un reporte escrito.

Material contenido en el Kit Muestreador

Se compone de los siguientes elementos:

⇒ 1 bomba de extracción de muestras de aceite (vampiro).

⇒ 3 envases de plástico transparente vacío con tapa.

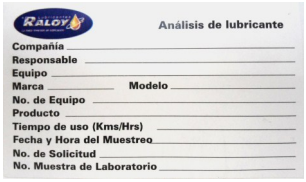
⇒ 3 etiquetas auto adheribles de datos de la muestra.

⇒ 1 rollo de manguera para muestra de 30 metros de largo.

Procedimiento de toma de muestras

1.– La muestra debe ponerse solo en un envase de plástico perfectamente limpio y seco.

2.– La muestra de aceite debe ser perfectamente identificada, con los datos solicitados en la etiqueta correspondiente.



3.– Se debe llenar completamente la “Solicitud y reporte de análisis de aceite usado” correspondiente.

4.– La muestra de aceite debe ser totalmente representativa del sistema o equipo, por lo que se sugiere lo siguiente:

⇒ Tomar la muestra cuando el aceite este caliente, bien mezclado o inmediatamente después de haber parado el equipo

⇒ En caso de que el equipo este parado y el aceite frio, no se tome la muestra. Se recomienda poner en funcionamiento el equipo, hasta que alcance su temperatura de operación, entonces apagarlo y tomar la muestra.

⇒ No se recomienda tomar la muestra del fondo o de la parte superior de los depósitos, hay que sacarla de la parte media.

⇒ Cuando la muestra de aceite se tome del cárter de motores de combustión, es necesario dejar escapar cierta cantidad de aceite, antes de tomar la muestra. Se tiene que hacer con cuidado, para evitar quemaduras con el aceite caliente.

⇒ Para el caso de los motores de combustión, se recomienda tomar la muestra por la bayoneta de medición de nivel de aceite del motor. (Utilizar la bomba de succión, si es posible).

⇒ En el caso de que el aceite haya sido drenado todo y depositado en charolas, se tomará la muestra con las debidas precauciones de no contaminarla, aclarando que no puede ser representativa.

⇒ Cuando la muestra es sacada directamente de los depósitos, por lo tapones, hay que limpiar perfectamente alrededor de los mismos, para evitar la posible contaminación externa (polvos), en la muestra de aceite.

Para tener una muestra totalmente representativa, además de seguir los pasos anteriores, se recomienda utilizar una bomba de succión (vampiro), como la que a continuación se muestra.